# Manual de Instalação e Manutenção

**BVGL-S72**
**Válvula Solenóide**
**Séries 72 e 73**

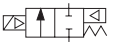
## Apresentação

As Válvulas Solenóide **Séries 72 e 73** são utilizadas em equipamentos antipoluição para limpeza dos filtros de manga ou sistemas que necessitam de uma rápida descarga de ar.

## Características Técnicas

**2 Vias Normalmente Fechada**
Servo-operadas (diafragma)
As válvulas das **Séries 72 e 73** são para filtros de manga. Estas válvulas têm como material para o corpo o alumínio.

## Operação



**2 Vias Normalmente Fechada**
Possui uma conexão de entrada e uma de saída. A válvula permanece fechada quando desenergizada e se abre quando energizada.
Apresentam-se em duas versões:
• **Comando integrado:** o solenóide piloto está aclopado diretamente na tampa da válvula.
• **Comando à distância:** o solenóide que vai pilotar a válvula é fornecido separadamente.

## Instalação e Montagem

Antes de instalar a válvula solenóide, verifique se os dados contidos na etiqueta, tais como pressão, conexão, temperatura, fluido, voltagem e frequência, atendem à sua aplicação. As válvulas das **Séries 72 e 73** podem ser montadas em qualquer posição sem afetar a operação.

## Instalação na Tubulação

Instale a tubulação de acordo com a conexão indicada na válvula. Utilize fita veda rosca, aplicando-a somente na rosca macho, no sentido de rotação da mesma. Tenha o cuidado de evitar que fragmentos entrem na válvula, pois podem ocasionar mau funcionamento. Mantenha a tubulação bem alinhada e nunca utilize a válvula como alavanca.

## Instalação Elétrica

A instalação elétrica deve atender às normas e códigos locais. Verifique se a voltagem e a frequência indicadas na etiqueta da válvula coincidem com a voltagem e a frequência que serão aplicadas à válvula.

## Bobinas

Todas as bobinas Parker foram projetadas para operar em serviço contínuo. É importante notar que, quando uma válvula solenóide é energizada por longo período, a bobina se aquece e neste caso só é possível tocar com a mão a caixa do solenóide por pequenos instantes. Este aquecimento é normal para uma válvula solenóide.

Verifique nosso catálogo de válvulas solenóide para orientação das máximas e mínimas temperaturas para os fluidos e ambiente.

## Possíveis Causas de não Funcionamento de uma Válvula:

**1- A válvula não opera**
Verifique se está havendo o acionamento do núcleo do conjunto do solenóide. Isto é facilmente verificável pois, toda vez que a bobina é energizada, ouve-se um "click" metálico produzindo-no interior da válvula.
Caso isto não esteja ocorrendo verifique:

- Se a voltagem está correta (nossas válvulas operam com ±10% CA e ± 5% CC da voltagem indicada na etiqueta).
- Se a alimentação elétrica está mal conectada ou interrompida.
- Se existem fusíveis soltos ou queimados.
- Se a pressão está dentro da faixa indicada na etiqueta.

**2 - Vazamentos**
Pequenos vazamentos podem ocorrer. Caso em qualquer tipo de válvula ocorra vazamento excessivo, limpe todas as peças internas com água e sabão neutro e troque as que estiverem danificadas.

## Manutenção Preventiva

1 - É necessário que se façam limpezas periódicas nas válvulas solenóides. A frequência destas limpezas dependerá dos fluidos e das condições de operação. Uma forma importante de se evitar sujeira no interior da válvula é utilizar filtros apropriados para o fluido que vai ser controlado.
2 - Válvulas instaladas e que não são normalmente operadas devem ser operadas pelo menos uma vez por mês para verificação do funcionamento.

## Troca de Bobinas, Montagem e Desmontagem das Válvulas Solenóide

A troca de bobina, montagem e desmontagem de uma válvula solenóide devem ser feitas observando-se atentamente o desenho contido nestas instruções.

**Importante:** Para pedir um jogo de reparo ou bobina, deve-se fornecer o código completo da válvula e a voltagem. Estes elementos estão contidos na placa de identificação da válvula.

## Estocagem

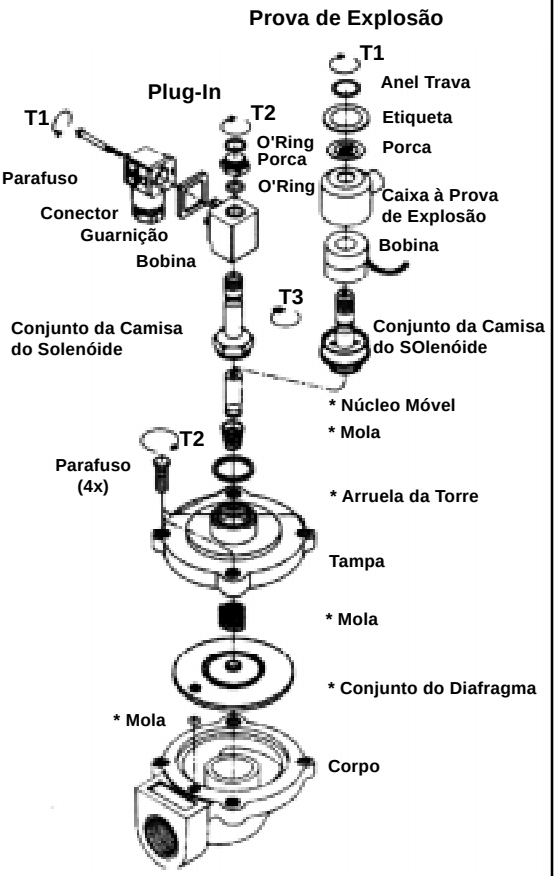
As válvulas embaladas devem ser estocadas em lugar seco e limpo, à temperatura ambiente, por período máximo de um ano. Após este período recomenda-se revisão em assistência técnica autorizada.

# Manual de Instalação e Manutenção

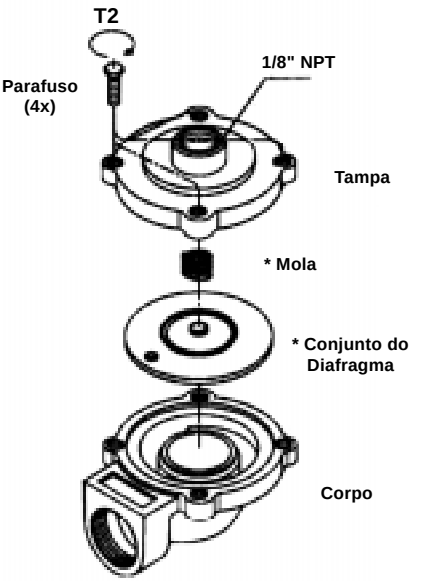
**BVGL-S72**
**Válvula Solenóide**
**Série 72 e 73**

## Desenho de Montagem

Série 72 (Comando Integrado)




Série 73 (Comando à Distância)




| Torque | |
|---|---|
| T1 | Montar normalmente e girar 1/4 de volta para travamento |
| T2 | 5 N.m |
| T3 | 11 N.m |

* Peças que compõem o Kit de Reparo.

* Peças que compõem o Kit de Reparo.

**Fábrica:** ***Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.*** - Av. Lucas Nogueira Garcez 2181 - Esperança - Caixa Postal 148 - Tel.: 12 354-5100 - Fax.: 12 354-5262
**Filiais:**

**Belo Horizonte - MG -** Tel.: 31 261-2566 / Fax.: 31 261-4230
**Campinas - SP** - Tel.: 19 235-3400 / Fax.: 19 235-2969
**Curitiba - PR** - Tel.: 41 333-1836 / Fax.: 41 334-3027
**Joinville - SC** - Tel.: 47 433-1271 / Fax.: 47 433-4769
**Porto Alegre - RS** - Tel.: 51 470-9144 / Fax.: 51 470-6090
**Recife - PE** - Tel.: 81 227-3376 / Fax.: 81 227-6064
**Rio de Janeiro - RJ** - Tel.: 21 509-4008 / Fax.: 21 507-0221
**São Paulo - SP** - Tel.: 11 3673-2766 / Fax.: 11 3865-7090
**Vale do Paraíba - SP** - Tel.: 12 354-5100 / Fax.: 12 354-5262

www.parker.com.br

**SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE**
LIGAÇÃO GRATUITA
0800-11-7001